



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général
Plafond Suspendu
blanc pur RAL 9010
Réflecteur chrome
IP20
Indirect 6410 lm direct 4530 lm
total 10940 lm
6090 lm/m

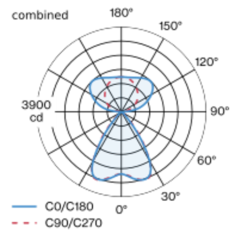
LED
4000 K
CRI ≥ 90
L90 / 50000 h
MacAdam initial ≤ 3 SDCM
R _g : 99 R _r : 92 R _{t(1-15)} : 90
MR 0.81 MDER 0.74

Optique
Reflector symmetric
UGR ≤ 13 ≥ 65° < 1500 cd/m ²
PstLM ≤ 1.0 ^{1 2 3} SVM ≤ 0.4 ^{1 2 4}

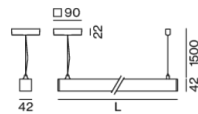
Electrique
DALI-2 D/I contrôlable séparément 2 DALI Addr.
CP1 220-240 V
système 86 W
système 127 lm/W ⁵
48 W/m

Physique
longueur 3057 mm largeur 42 mm hauteur 42 mm
5.3 kg

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



¹ combiné ² segment
³ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)
⁴ y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne
⁵ y compris la prise en compte des pertes optiques.

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



BETO direct / indirect power

suspended

074-6249147R



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.92	0.9
LSF	1	1	1	1	1

MF

LMF × RSMF × LLMF × LSF

MF

Facteur de maintenance

LMF^a

Facteur de maintenance du luminaire

RSMF^a

Facteur de maintenance des parois du local

LLMF

Facteur de maintenance du flux lumineux

LSF

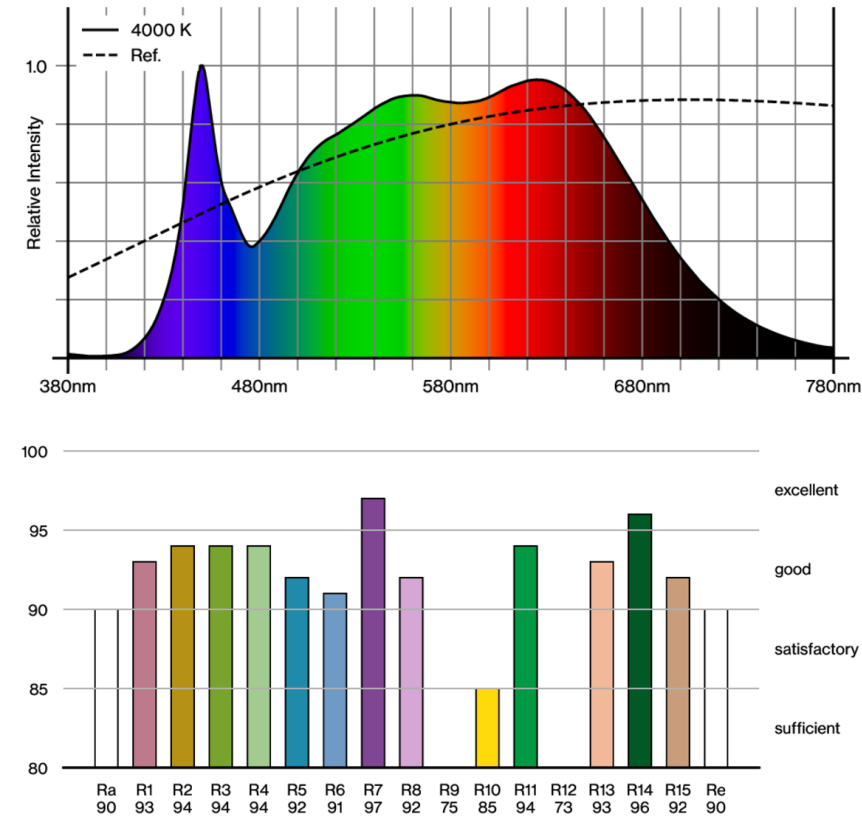
Facteur de survie des lampes

^a Selon "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Les valeurs doivent être déterminées par le planificateur.

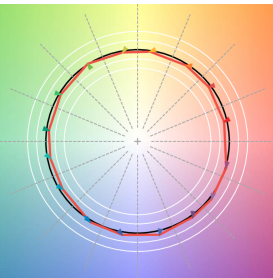
Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	4
B13	6
B16	7
B20	9
C10	7
C13	10
C16	11
C20	15

Rendu des couleurs



TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.



[074-6249147R] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

02.08.2025